



# TÉMA 2

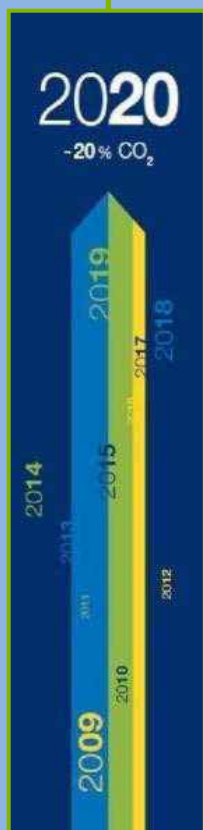


## Akčný plán miestneho energetického rozvoja

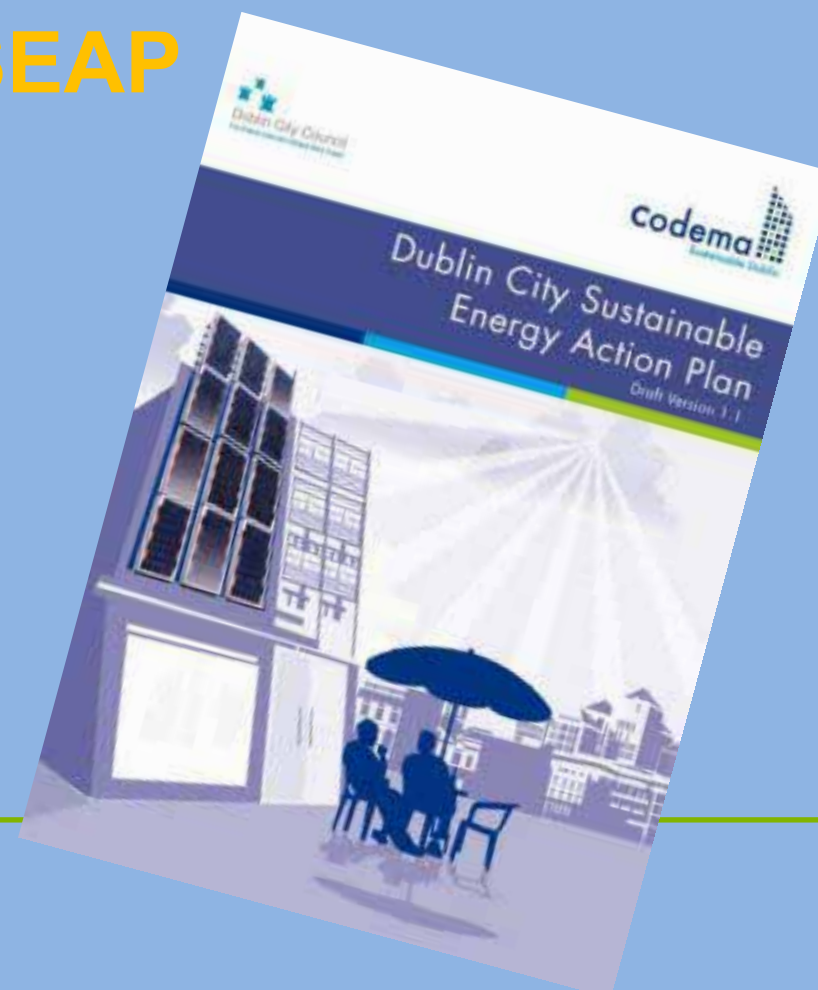
Sustainable Energy  
Action Plan (SEAP)



# Obsah prezentácie



1. 10 hlavných zásad SEAP
2. Príklady
3. Úloha JRC





# 10 hlavných zásad

1. Schválenie SEAP magistrátom/mestskou radou
2. Závazok znížiť emisie CO<sub>2</sub> do roku 2020 aspoň o 20%

Pri dlhodobejšom celi pre zníženie CO<sub>2</sub> (napr. do r. 2030)  
=> stanovte prechodný cieľ pre rok 2020

3. CO<sub>2</sub> baseline emission inventory (BEI)





# 10 hlavných zásad

## 4. Komplexné opatrenia pre kľúčové sektory:

- Budovy a zariadenia samospráv
- Obytný sektor
- Terciárna sféra
- Verejná a súkromná doprava
- Priemysel (voliteľné)
- atď.

Dôrazne odporúčame, aby ste si pred začatím vypracovávania činností a opatrení stanovili dlhodobú víziu s jasnými cieľmi.

Príručka SEAP obsahuje veľa návrhov politiky a opatrení, ktoré sa dajú použiť na miestnej úrovni.





# 10 hlavných zásad

## 5. Stratégie a činnosti do r. 2020

- **Dlhodobé stratégie a ciele do r. 2020, vrátane pevných záväzkov v oblastiach ako**
  - Územné plánovanie,
  - Doprava a mobilita,
  - Verejné obstarávanie
  - Normy pre nové/renovované budovy atď.
  
- **Podrobné opatrenia na nasledujúcich 3 - 5 rokov**
  - popis,
  - zodpovedný útvar alebo osoba,
  - termíny (začiatok – koniec, hlavné míľniky),
  - odhad nákladov a financovanie/zdroje,
  - odhadovaná úspora energie/zvýšenie výroby obnoviteľnej energie
  - s tým spojená redukcia emisií CO<sub>2</sub>.



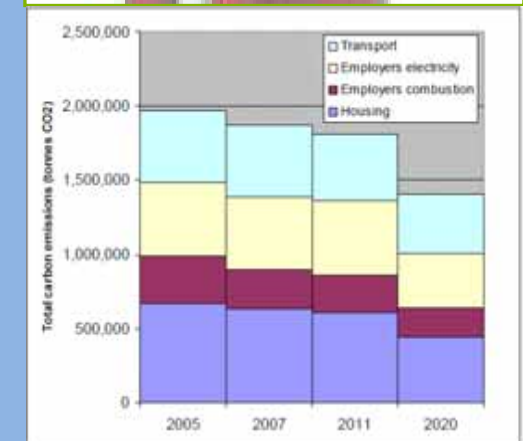
# 10 hlavných zásad

6. Prispôsobenie mestských štruktúr

7. Mobilizácia obyvateľov

8. Financovanie  
(Identifikácia hlavných finančných zdrojov)

9. Monitoring a hlásenia  
SEAP musí obsahovať krátky náčrt toho, ako chcú miestne úrady zabezpečiť pokračovanie činností a monitorovanie výsledkov, vid' prezentácia BEI





# 10 hlavných zásad

## 10. Podanie SEAP a vyplnenie SEAP on-line formulára

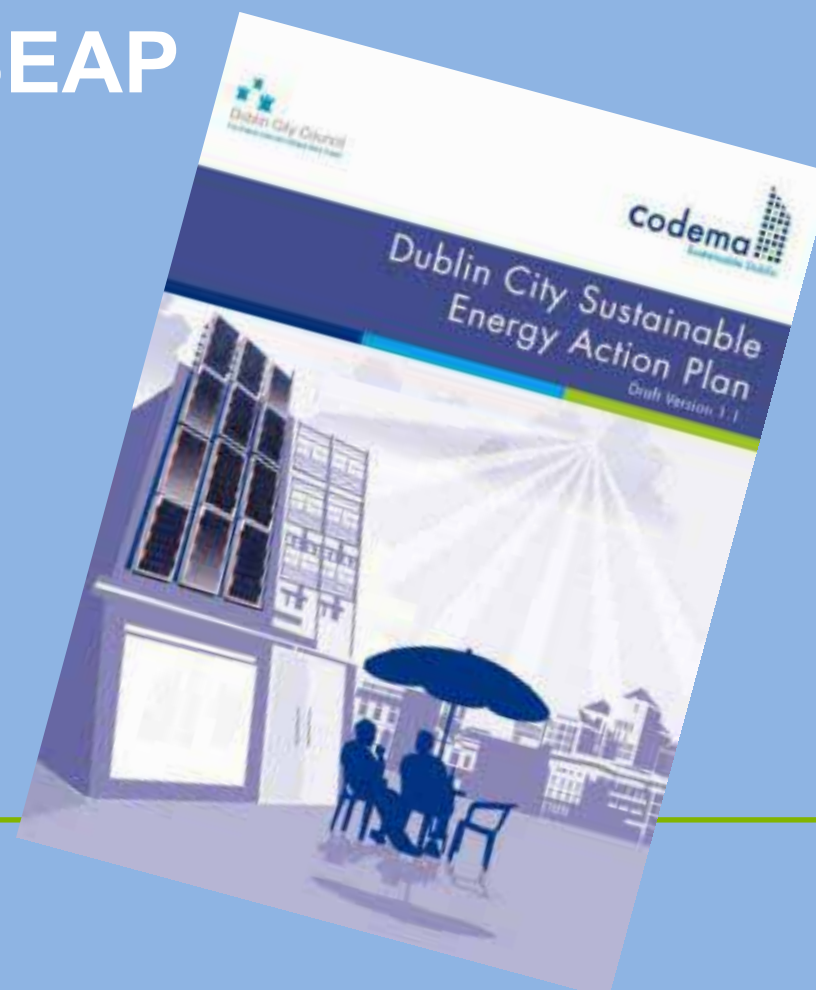
- Signatári Dohovoru sa zaväzujú, že svoj SEAP predložia **do roka** od pridania sa k Dohovoru.
- **SEAP** musí byť vypracovaný **v národnom jazyku** (alebo v angličtine) + zosumarizovaný v **on-line SEAP formulári v angličtine**
- SEAP a on-line SEAP formulár treba poslať do kancelárie Dohovoru (COMO) -> bude **vyhodnotený JRC**
- SEAP má byť tiež uverejnený na **web stránke mesta/obce.**
- Dokument s pokynmi pre vyplnenie formulára sa nachádza na webovej stránke Dohovoru.



# Obsah prezentácie



1. 10 hlavných zásad SEAP
2. **Príklady**
3. Úloha JRC







## Príklady opatrení zahrnutých v SEAP

### Urbanistické plánovanie

**Antwerpy:** Nariadenie: všetky nové budovy sú postavené podľa nízkoenergetického štandardu

**Asco:** Výstavba cyklotrás a nariadenie o zahrnutí spoločného úložného priestoru pre bicykle vo všetkých nových budovách

**Durham:** Všetky nové budovy majú povinnosť vyrábať min. 10% energie z obnoviteľných energetických zdrojov

**Lausanne:** Povinnosť verejne vystaviť energetický štítok na všetkých budovách



## Príklady opatrení zahrnutých v SEAP

### Centrálne zásobovanie teplom (CZT)

**Hague:** využívanie geotermálnej energie

**Štokholm:** Rozšírenie siete CZT

### Miestna výroba elektrickej energie

**Antwerpy:** Zavedenie kogenerácie tepla a elektrickej energie na plavárňach a v domovoch dôchodcov

**Amsterdam:** mesto dá k dispozícii 11 km<sup>2</sup> strešného priestoru na inštaláciu solárnych panelov



## Príklady opatrení zahrnutých v SEAP

### Doprava

**Göteborg:** konverzia mestských automobilov z dieselu na biopalivá

**Ivanic-Grad:** premena centra mesta na pešiu zónu

**La Bastidonne:** tréning eco-šoférovania pre občanov

**Stockton on Tees:** všetky nové veľké súkromné podniky/priemyselné zóny majú povinnosť vypracovať plán udržateľnej dopravy pre zamestnancov

**Castelldefels:** finančné opatrenia (dotácie) na nákup eko-vozidiel

**Trikala:** digitálne obrazovky s reálnym časom príchodov autobusov

**Valencia:** upravené semaforey-prednosť pre hromadnú dopravu



## Príklady opatrení v meste Nitra

- Energetický manažment/dispečing budov vo verejnom vlastníctve
- Zatepľovanie bytových domov v spolupráci s SVB, OSBD Nitra
- Inštalácia regulačného systému vo verejnom osvetlení
- Budovanie cyklotrás v meste Nitra
- Inštalácia fotovoltaiiky na vybrané budovy
- Rekonštrukcia sústav centrálného zdroja tepla
- Kampaň Ecodrividu – ekologického jazdenia zameraná na zníženie nákladov na pohonné hmoty a zníženie emisií
- Nákup podielu elektrickej energie vyrobenej z OZ samosprávou
- Implementácia Programu zeleného verejného obstarávania

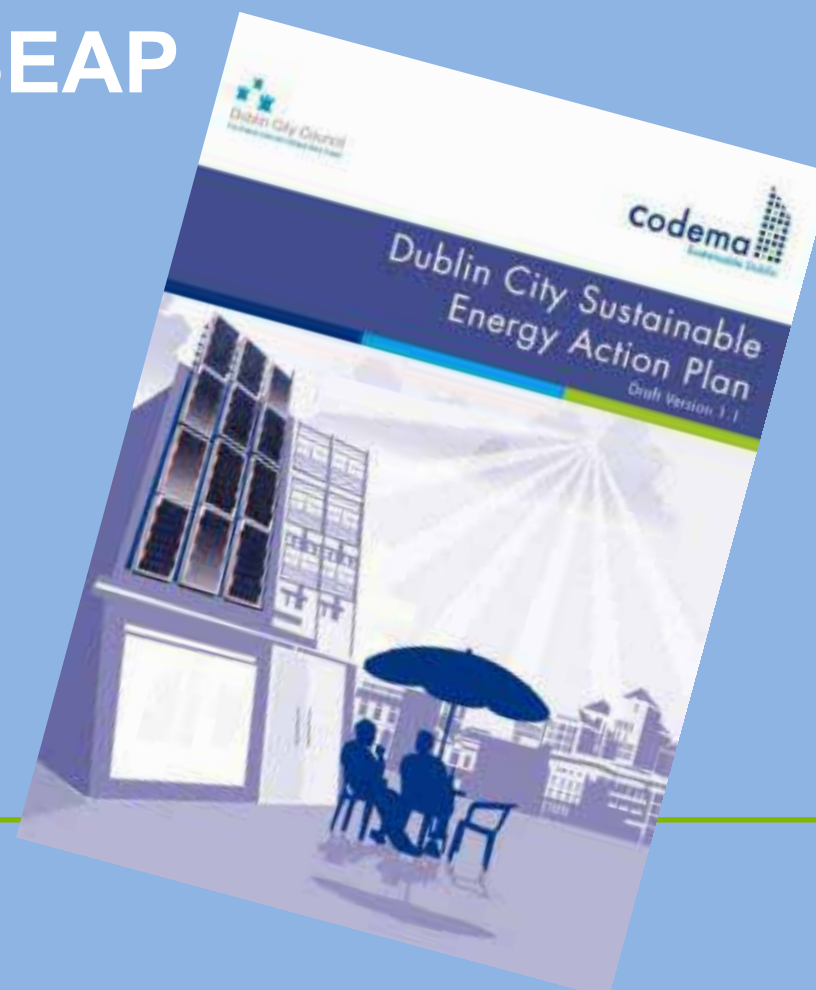




# Obsah prezentácie



1. 10 hlavných zásad SEAP
2. Príklady
3. **Úloha JRC**





# Príručka pre vypracovanie SEAP

manageenergy

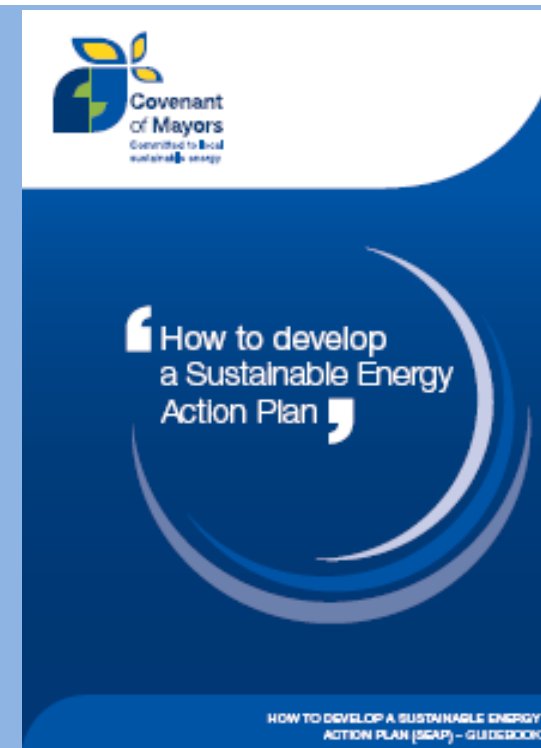
Cieľ: pomoc samosprávam pri  
vypracovaní a zavádzaní SEAP.

3 časti:

časť I: Ako vypracovať a implementovať SEAP?

Časť II: Ako vypracovať inventarizáciu CO<sub>2</sub> emisií?

Časť III : Technické opatrenia





## Služby technickej pomoci

- Často kladené otázky sú na:

[www.eumayors.eu/faq/index\\_en.htm](http://www.eumayors.eu/faq/index_en.htm)

- Elektronický formulár na otázky:

[http://www.eumayors.eu/contacts/technical\\_inquiry\\_en.htm](http://www.eumayors.eu/contacts/technical_inquiry_en.htm)

- Priamy tlf. kontakt s JRC:

Tel.: +39 0332 78 3599/9703

JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu